CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES HISTÉRIDES

2e mémoire (1)

SYNOPSIS DE DIVERS GROUPES D'*HISTERIDAE*

par H. Desbordes.

I. Genre *Hololepta* Payk.

Notes synonymiques et tableau des espèces de l'Inde et de l'archipel Malais.

M. G. Lewis, à qui j'avais envoyé des co-*types* ♂ et ♀ de l'*Hololepta* que j'ai décrit dans le *Bulletin de la Société entomologique de France,* [1913], p. 71, sous le nom de *parcepunctata*, m'a fait remarquer que cette espèce ne lui semblait être autre que *H. obtusipes* Mars. (*L'Abeille*, I (1864), p. 280), originaire comme elle de Sumatra.

Je voudrais tout au moins donner quelques explications à cet égard.

Il est certain que le facies des deux espèces est peu différent, encore que *H. parcepunctata* Desb. soit un peu plus allongé que *H. obtusipes* Mars. Mais la première présente un caractère qui ne fait défaut sur aucun des 153 individus qui m'ont servi à établir l'espèce, tandis qu'il manque absolument chez la seconde (d'après la description confirmée par l'examen du *type* unique existant dans la collection de Marseul), celui d'avoir le propygidium ponctué, tantôt plus, tantôt moins, mais toujours visiblement. Or, Marseul insiste à la fin de sa description sur ce point que *H. obtusipes* « diffère de *menadia* et de *manillensis* par son propygidium lisse... ».

La collection de Marseul, je le répète, ne contient qu'un exemplaire d'*obtusipes*, d'ailleurs entièrement conforme à la description de l'espèce. Bien que plusieurs centaines d'*Hololepta* provenant de l'archipel Malais me soient passées sous les yeux, je n'en ai jamais vu un seul autre ayant le propygidium dépourvu de toute ponctuation. Faut-il admettre que l'individu qui a servi à Marseul à établir son espèce était anormal, et que, malgré la description et ce que montre l'examen du *type*, l'espèce a normalement le propygidium plus ou moins

(1) Pour le 1er mémoire, cf. *Ann. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 463.

ponctué et, très exceptionnellement, lisse? C'est possible, et comme je considère qu'il est au moins aussi profitable à la science de réunir des espèces que d'en créer de nouvelles, je propose de mettre *H. parcepunctata* Desb. en synonymie de *H. obtusipes* Mars. Les considérations qui précèdent expliquent l'erreur que j'avais pu commettre, si c'en est une, en établissant une espèce nouvelle aux dépens de celle de Marseul.

L'étude que je viens de faire des *Hololepta* indo-malais, entraîne une autre synonymie, et j'estime que *H. manillensis* Mars. et *H. menadia* Mars. ne diffèrent pas de *H. indica* Er.

Déjà, en 1897, J. Schmidt (*Ann. Mus. civ. Genova*, ser. 2, XVII, p. 285) signalait le peu de valeur des différences entre *H. manillensis* et *H. indica* Er., basées sur l'absence d'appendice strial, la présence d'un tubercule au menton chez le ♂ et l'existence d'une 3e strie dorsale, chez la première de ces espèces. Il ajoutait que le seul caractère séparatif valable lui paraissait résider dans la ponctuation du propygidium, qui serait prolongée jusqu'au milieu du bord postérieur chez *H. manillensis* et largement interrompue en ce point chez *H. indica*.

Or, si le *type* de *H. manillensis* Mars. n'est pas au Muséum de Paris, il s'y trouve quatre exemplaires ainsi nommés par l'auteur. Chez l'un d'eux, la ponctuation du propygidium est bien circulaire et continue, mais chez les trois autres elle est rare et discontinue. D'autre part (et ceci à l'appui de ce que disait J. Schmidt en 1897), il y a dans la même collection quatre exemplaires de *H. indica* Er. ainsi nommés par Marseul, dont deux ayant un appendice strial, un chez lequel cet appendice existe à droite et non à gauche, et le quatrième qui n'en a aucun. Quant à la 3e strie dorsale, j'ai constaté sur des séries assez nombreuses qu'on la trouve tantôt chez les individus à propygidium ponctué circulairement, tantôt chez ceux dont le propygidium a la ponctuation discontinue. Enfin, il n'est pas exact de dire que le ♂ d'*H. indica* Er. n'a pas le menton tuberculé.

Il ne semble donc pas douteux que *H. manillensis* Mars. = *H. indica* Er.

J'en dirai autant pour *H. menadia* Mars., qui se séparerait de *H. manillensis* Mars., selon l'auteur (*L'Abeille*, I (1864), p. 280) par les mandibules plus allongées, la cavité du menton dépourvue de crête et e pronotum creusé d'un profond enfoncement.

Le *type* de *H. menadia* Mars. est au Muséum de Paris. Si ses mandibules sont relativement assez longues, elles ne dépassent cependant pas la moyenne de ce qu'on constate chez nombre d'autres, et si le

menton n'est pas tuberculé, il est fort possible que ce soit parce que ce *type* (unique) est une ♀. Quant au pronotum, qui est du reste brisé au milieu, on y remarque bien une demi-strie longitudinale, mais fort légère, nullement enfoncée, et telle qu'il en existe souvent chez des exemplaires de *H. indica* Er.

Je conclus donc que *H. menadia* Mars. = *H. indica* Er.

On trouvera ci-après un tableau des *Hololepta* de l'Inde et de l'archipel Malais. Pour certaines espèces (*H. Baulnyi* Mars., *H. vagata* Lew., *H. salva* Lew. et *H. cavata* Lew.), il m'a été impossible de donner des caractères distinctifs communs aux deux sexes, et j'ai dû me contenter d'indiquer les caractères des mâles seuls. Ces espèces sont probablement bien voisines et il n'est pas impossible que, par la suite, certaines réunions soient à opérer.

TABLEAU DES ESPÈCES INDO-MALAISES (1).

1. Front avec un tubercule médian........................ 2.
— Front sans tubercule médian.......................... 3.

2. Propygidium avec deux stries arquées. Pygidium lisse. Long. 8 mm. — Archipel Malais, Inde, Birmanie, Malacca. .... *elongata* Er.
— Propygidium sans stries arquées. Pygidium fortement ponctué. Long. 11-15 mm. — Archipel Malais, Inde. (*procera* Er.)............................ *laevigata* Guér.

3. Mandibules dentées. — Pronotum ponctué sur les côtés. 1re strie des élytres entière. Long. 7 mm. (mandibules comprises). — Inde : Népaul.............. *nepalensis* Lew.
— Mandibules inermes.................................. 4.

4. Pronotum marqué sur les côtés d'une traînée de points plus ou moins forts.................................. 5.

(1) Les longueurs indiquées dans ce tableau sont celles données par les auteurs dans leurs descriptions. Il est à noter que Marseul, qui accompagne chacun de ses dessins d'une ligne indiquant la longueur, du sommet du pronotum au sommet de l'élytre (ce qui constitue à mon avis la meilleure méthode de mensuration des Histérides), donne à la suite de ses descriptions la longueur de l'insecte, mandibules seules non comprises. Lewis et Schmidt ont, sauf exceptions, suivi les mêmes errements. Bickhardt a mesuré l'espèce, par lui décrite, mandibules comprises.

Les espèces que je décris sont mesurées du sommet du pronotum à celui des élytres.

— Pronotum imponctué sur les côtés.................... 14.

5. Pygidium absolument lisse. Long. 12 mm. — Décrit du Bengale. Archipel Malais ([1])............... *lissopyga* * Mars.

— Pygidium ponctué.. 6.

6. Téguments d'un noir vert. Deux premières stries dorsales des élytres entières. Long. 10 mm. — Sumatra.. *atrovirens* Bickh.

— Téguments d'un noir profond. Deux premières stries dorsales des élytres jamais toutes les deux entières........ 7.

7. 1re strie dorsale des élytres seule entière, presque droite. Long. 11 mm. — Sumatra..................... *ferox* * Mars.

— 1re strie dorsale des élytres jamais entière............. 8.

8. 2e strie dorsale des élytres seule entière. Pronotum ayant de chaque côté de la base une forte impression irrégulière. Tarses intermédiaires et postérieurs garnis en dessous d'une pubescence rousse. Long. 9 mm. — Bornéo... *pilipes* Lew.

— 2e strie dorsale des élytres jamais entière. Pronotum sans impressions spéciales à la base. Tarses glabres.......... 9.

9. Deux premières stries dorsales des élytres ayant chacune un appendice linéaire au sommet. — Ponctuation latérale du pronotum grosse et un peu confluente. Long. 11-11,5 mm. — Birmanie.......................... *Feai* Lew.

— Un seul appendice strial linéaire au sommet des élytres, ou, au plus, un point enfoncé à côté de cet appendice... 10.

10. Appendice strial courbe. — ♂, menton non caréné. Angles antérieurs du pronotum échancrés, une fossette circulaire dans chacun de ces angles et contre l'échancrure. Long. 10 mm. — Bornéo.......................... *dyak* Lew.

— Appendice strial droit.................................. 11.

11. ♂, menton lisse et uni.................................. 12.

— ♂, menton portant un tubercule cariniforme plus ou moins accentué. — Angles antérieurs du pronotum non échancrés, munis de fossettes presque circulaires....... 13.

12. Taille grande. ♂, angles antérieurs du pronotum non échancrés, munis de fossettes allongées. Long. 15 mm. — Inde.................................. *Baulnyi* Mars. *

(1) *H. lissopyga* Mars. est également assez répandu en Australie.

— Taille moyenne. ♂, angles antérieurs du pronotum échancrés, munis de fossettes circulaires. Long. 7 mm. — Java. .... *vagata* Lew.

13. Taille assez grande. 1[re] strie des élytres assez longue, avec un appendice au sommet, 2[e] strie égale à la moitié de la 1[re], avec généralement un point dans son prolongement à côté de l'appendice. Long. 10,5 mm. — Inde..... *salva* Lew.

— Taille moyenne. Deux stries élytrales basales assez courtes, avec un court appendice au sommet, sans point. Long. 8-8,5 mm. — Birmanie........................ *cavata* Lew.

14. Pygidium absolument lisse. — Propygidium ponctué sur les côtés seulement. ♂, menton avec un tubercule cariniforme; angles antérieurs du pronotum subéchancrés et munis d'une fossette. Long. 8,5-9,5 mm. — Bornéo.... .... *immarginata* Schmidt

— Pygidium ponctué plus ou moins, toujours visiblement.. 15.

15. Ponctuation du pygidium formée d'une traînée de points plus (♀) ou moins (♂) nombreux, le reste de la surface lisse. Long. 8-9 mm. — Ile Christmas........ *malleata* Lew.

— Pygidium également ponctué sur toute sa surface, sauf parfois à l'extrême sommet.......................... 16.

16. Deux strioles légères sur le front. Pronotum marqué d'une demi-strie longitudinale basale au moins aussi enfoncée que la suture des élytres. Long. 5,5 mm. (tête et pygidia exclus). — Java.............. *sulcithorax* * Desb.

— Front uni, sans strioles. Pronotum marqué au plus d'une demi-strie longitudinale légère non enfoncée, plus souvent complètement uni.............................. 17.

17. Ponctuation du propygidium assez fournie sur les côtés; celle du pygidium dense et assez forte. 5[e] segment abdominal ponctué latéralement. Un appendice strial souvent visible au sommet des élytres. Long. 9 mm. — Inde, Indo-Chine, Formose, archipel Malais. (*aequa* Lew. — *batchiana* Mars. — *manillensis* Mars. * — *menadia* * Mars).... *indica* Er.

— Ponctuation du propygidium nulle ou très rare; celle du pygidium écartée. 5[e] segment abdominal lisse. Jamais d'appendice strial. Long. 9 mm. — Archipel Malais. (*parcepunctata* * Desb.)...................... *obtusipes* * Mars.

II. Genre *Platysoma* Leach

Sous-genre *Platylister* Lewis

Tableau des espèces et description d'une espèce nouvelle.

G. Lewis a créé (*Entom. Monthly Mag.*, XXVII (1892), p. 103) dans le genre *Platysoma* Leach un sous-genre *Platylister*, dans lequel il a groupé les espèces de ce genre qui habitent l'Asie orientale et les îles de l'ouest de l'Océan Pacifique et dont le pygidium est pourvu d'un rebord élevé.

J. Schmidt a fait remarquer (*Ann. Mus. civ. Genova*, XXXVII [1897], p. 287) que ce dernier caractère n'était pas suffisant pour qu'on pût établir sur lui un sous-genre. Dans d'autres genres que *Platysoma*, a-t-il ajouté, on trouve chez la même espèce des individus à pygidium rebordé ou non; même, dans le genre *Anaglymma*, ce caractère sert seulement à distinguer les sexes.

Malgré cette critique, le Catalogue des *Histeridae* de 1910, par H. Bickhardt, a maintenu ce sous-genre, et ce, à mon avis, à juste titre. Si l'on considère, en effet, la difficulté que présente l'étude du genre *Platysoma*, dont les espèces sont déjà fort nombreuses (plus de 200) et où bien des découvertes sont à prévoir, on admettra que des coupes sont nécessaires et on saura gré à G. Lewis de celle-ci. Sans doute y a-t-il certains cas où le caractère du pygidium rebordé n'est pas très net, mais ces cas sont exceptionnels et c'est à peine si, pour ma part, j'en ai rencontré deux ou trois sur plusieurs centaines de *Platylister* qui me sont passés sous les yeux. D'autre part, les espèces comprises dans ce sous-genre ont, en grande majorité, une distribution géographique qui rend logique leur groupement (Chine, Indo-Chine, Inde, archipel Malais, Australie). On en a, il est vrai, trouvé une en Afrique et une à Madagascar; mais ce sont là des exceptions qui ne sauraient infirmer la règle. Si d'autres entomologistes trouvaient dans le genre *Platysoma* des coupes meilleures que celle-ci, il faudrait naturellement les adopter; mais à leur défaut, je crois qu'il y a profit à utiliser celle ainsi créée par G. Lewis et qui n'est pas sans faciliter grandement l'étude de ce genre.

Je donne ci-après un tableau des espèces que le Catalogue de 1910 a comprises dans le sous-genre *Platylister* Lew. et de celles décrites depuis sa publication. J'y ai ajouté en outre une espèce nouvelle. Je regrette de n'avoir pu, malgré de laborieuses recherches, arriver à découvrir, comme je l'aurais désiré, des caractères distinctifs basés sur d'autres parties du corps que celles dont les descripteurs clas-

siques, Erichson, S. de Marseul et autres, ont fait état; mais les antennes, les cuisses, l'abdomen, etc., sont chez ces insectes d'une uniformité désespérante, et force m'a été de renoncer à les utiliser.

Tableau du sous-genre *Platylister*.

1. Élytres à bande jaune. Long. 4 mm. — Birmanie....... .... *maculatum* Lew.
— Élytres noirs.. 2.
2. Pronotum à strie latérale plus ou moins interrompue derrière la tête. — Strie suturale des élytres nulle........ 3.
— Pronotum à strie latérale entière (1)..................... 17.
3. Strie du mésosternum interrompue en face du prosternum.. 4.
— Strie du mésosternum entière........................ 7.
4. Trois premières stries des élytres entières. — 4e strie réduite à un rudiment apical, 5e nulle. Long. 5 mm. — Nouvelle-Guinée : Ramoï.................... *ramoïcola* Mars.
— Deux premières stries des élytres seules entières, la 3e interrompue au milieu................................ 5.
5. 4e strie des élytres apicale, courte, mais bien visible. Long. 7 mm. — Philippines................ *lucifugum* * Mars.
— 4e strie des élytres nulle................................ 6.
6. Strie latérale du pronotum non ou à peine continuée sur la base. Long. 5 mm. — Tahiti........... *Urvillei* Le Guillou
— Strie latérale du pronotum continuée sur la base au moins jusqu'au tiers de celle-ci (2).
Long. 7 mm. — Moluques : Ceram........ *ceramicola* * Mars.
Long. 6-6, 6 mm. — Nouvelle-Guinée......... *placitum* Lew.
7. Deux premières stries des élytres seules entières; 4e, 5e et 6e nulles.. 8.
— Trois premières stries des élytres entières (3)............ 10.

(1) Voir cependant la note relative à *P. cambodjense* Mars., p. 311.

(2) Rien dans les descriptions ne permet de différencier ces deux espèces, sauf leurs tailles respectives, lesquelles sont très voisines l'une de l'autre. Je ne connais pas *P. placitum* Lew. et n'ai pu le comparer à *P. ceramicola* Mars.

(3) Les *P. densatum* Schmidt, *P. humile* Er. et *P. ovatum* Er. ont parfois la 3e strie très amincie au milieu et quasi interrompue; mais ce caractère se présente plutôt exceptionnellement chez ces espèces, et il n'est pas

8\. Front plan. — Strie frontale interrompue de chaque côté vers les yeux. Long. 8 mm. — Bornéo..... *frontosum* * Mars.

— Front impressionné, subconcave........................ 9.

9\. Strie frontale interrompue de chaque côté vers les yeux. Forme du corps assez étroite. Long. 5,5-7,5 mm. — Sumatra.................................... *vanum* Schmidt

— Strie frontale non interrompue. Forme du corps assez large. Long. 5 mm. — Nouvelle-Guinée...... *soronense* Mars.

10\. 4e, 5e et 6e stries des élytres nulles. Long. 6-7 mm. — Archipel malais. Malacca.......................... *ovatum* Er.

— 4e strie des élytres au moins toujours visible, quoique parfois très réduite.................................. 11.

11\. 5e et 6e stries des élytres nulles...................... 12.

— 6e strie des élytres seule nulle; 5e strie toujours visible, parfois réduite à un simple point allongé.............. 15.

12\. Taille moindre (5-6 mm.). Corps aplati. 4e strie des élytres très rudimentaire.................................. 13.

— Taille plus grande (7-8,5 mm.). Corps subconvexe. 4e strie des élytres bien marquée............................ 14.

13\. Ponctuation du pygidium grosse; points ocellés, séparés par des intervalles lisses parfois plus grands que les points eux-mêmes. Long. 5-6 mm. — Archipel Malais; Malacca... *humile* Er.

— Ponctuation du pygidium plus fine; points non ocellés, serrés. Long. 5-6 mm. — Engano........ *densatum* Schmidt *

14\. Tibias intermédiaires tri-épineux. Pygidium rétréci, à points ocellés. Long. 7-7,5 mm. — Java, Sumatra. Bornéo. .... *podagrum* * Mars.

— Tibias intermédiaires bi-épineux. Pygidium plus large, à points plus petits, plus nombreux. Long. 7,5-8,5 mm. — Java, Sumatra, Célèbes............... *makassarense* * Mars.

15\. Taille petite (3,75-4 mm.).............................. 16.

— Taille assez grande. — Strie du mésosternum entière, mais très fine et presque obsolète. Propygidium fortement et également ponctué. Long. 6 mm. — Bornéo......... .... *borneolum* * Mars.

possible de les faire entrer dans la catégorie de celles chez lesquelles la 3e strie est toujours franchement interrompue. Cette coupe n'est cependant pas absolument satisfaisante, mais je n'ai pu arriver à m'en passer.

16. Propygidium fortement et également ponctué. Long. 4 mm. — Bornéo .... *Charrali* * Mars.

— Propygidium entièrement ponctué, les points notablement plus forts sur les côtés qu'au milieu. — Prosternum pointillé, marqué d'une strie arquée analogue à celle qu'on observe chez *P. Confucii* Mars. Long. 3,75 mm. — Iles Andaman .... *andamanense* Lew.

17. Strie du mésosternum interrompue en face du prosternum. 18.

— Strie du mésosternum entière .... 23.

18. 4e, 5e et 6e stries des élytres nulles .... 19.

— 4e strie des élytres, au moins, toujours en partie marquée. 20.

19. Front concave, strie frontale entière. Pronotum à strie latérale profonde, en canal, le bord formant bourrelet, sans fossette antéscutellaire. 3e strie des élytres entière. Long. 8 mm. — Célèbes; Nouvelle-Guinée... *canalicolle* Mars.

— Front plan, strie frontale interrompue de chaque côté. Pronotum à strie latérale bien marquée, mais peu profonde, très rapprochée du bord, avec une large et profonde fossette antéscutellaire. 3e strie des élytres interrompue. Long. 5 mm. — Madagascar .... *madecassum* * Desb.

20. Strie suturale nulle. 5e strie dorsale tantôt nulle, tantôt représentée par un point. Long. 5 mm. — Bornéo : Brunei .... *bruneicola* * Desb.

— Strie suturale toujours visible. 5e strie dorsale toujours assez bien marquée .... 21.

21. Taille très grande. Tibias postérieurs portant vers le milieu de la tranche externe une épine spéciale. Long. 11 mm. — Assam : Khasia Hills .... *mirabile* Lew.

— Taille moyenne (5-7 mm.). Tibias postérieurs sans épine spéciale .... 22.

22. 4e strie des élytres dépassant le milieu. Strie suturale représentée par une traînée de 5 à 6 points n'atteignant ni l'apex, ni le milieu. Long. 6,75 mm. — Japon : île Kiushiu. .... *niponense* Lew.

— 4e strie des élytres n'atteignant pas le milieu. Strie suturale linéaire n'atteignant pas tout à fait l'apex, mais dépassant le milieu. — Strie mésosternale obsolète le long du bord antérieur, mésosternum traversé postérieurement par une seconde strie recourbée en crochet. Long. 5,5 mm. — Tenasserim .... *arcuatum* Lew.

23. Strie suturale bien tracée.............................. 24.
— Strie suturale nulle ou à peine indiquée par un ou deux points.. 33.

24. Toutes les stries des élytres subentières; 4e, 5e et 6e ponctiformes antérieurement; 6e légèrement abrégée au sommet. — Propygidium et pygidium marqués d'une ponctuation grosse et ocellée. Long. 5,5 mm. — Inde : Rotung. .... *Kempi* Bickh.
— Stries des élytres jamais toutes entières............... 25.

25. Quatre premières stries des élytres entières; 5e dépassant le milieu; 6e discale courte. — Ponctuation du propygidium superficielle et peu sensible au milieu. Long. 4 mm. — Birmanie : Palon.................... **palonense**, n. sp. (1)
— 4e, 5e et 6e stries des élytres plus ou moins abrégées..... 26.

26. 3e strie des élytres interrompue; 4e et 5e stries apicales, représentées par un ou deux points; 6e strie discale très courte. Long. 5 mm. — Bornéo.............. *nemorale* Lew.
— 3e strie des élytres entière.............................. 27 (2).

27. Corps parallèle. — Pygidium fortement rebordé......... 28.
— Corps ovale ou subovale.................................. 31.

28. Taille petite. Strie suturale assez longue, dépassant le milieu. Long. 3,5 mm. — Iles Andaman........ *Robestorfi* Lew.
— Taille moyenne (4,5-6,5 mm.). Strie suturale très courte, abrégée aux deux bouts.................................. 29.

29. Propygidium à ponctuation en traînée transversale, laissant une marge lisse en avant et en arrière................. 30.
— Propygidium à ponctuation également marquée, sans marge lisse en arrière. — 5e strie des élytres apicale, à peine plus

(1) **P. palonense**, n. sp. — *Oblongum, subparallelum, subconvexum, nigrum, nitidum. Caput subtiliter puncticulatum, fronte concava, stria integra. Pronotum stria marginali integra. Elytra striis dorsalibus 1-4 integris, 5a apicali medium superante, suturali brevi utrinque abbreviata. Propygidium punctatum, punctis levibus. Pygidium triangulare, margine elevato, undique sat dense et fortiter punctatum. Mesosternum emarginatum, stria marginali integra. Tibiae anticae quadridentatae.* Long. 4 mm. (*capite et pygidiis exclusis*).

Type : un exemplaire obligeamment communiqué par le Musée civique de Gênes, venant de Birmanie : Palon (Pegù). (L. Fea, 8 sept. 1887).

(2) Les sept espèces suivantes, comprises dans cette section, ne présentent entre elles, d'après les descriptions, que des différences assez fugitives.

courte que la 4e. Long. 5 mm. — Birmanie.... *suturale* Lew.*

30. 5e strie des élytres de plus de moitié plus courte que la 4e, non apicale. Long. 4,5-5 mm. — Ile Christmas.......... .... *lignarium* Lew.
— 5e strie des élytres seulement un peu plus courte que la 4e. Long. 5,75-6,5 mm. Inde : Nilgiri Hills; Mahé. *sororium* Lew.

31. Marge du pygidium visible, mais peu élevée. — Strie suturale très courte, presque obsolète. Long. 5-5,5 mm. — Chine : Kuatun.............................. *Cathayi* Lew.
— Marge du pygidium fortement élevée.................. 32.

32. Strie latérale du pronotum arrondie derrière les yeux sans former d'angle. 4e et 5e stries des élytres bien marquées, assez longues, subégales. Long. 6 mm. — Ceylan. *odiosum* Mars.
— Strie latérale du pronotum angulée derrière les yeux. 4e et 5e stries des élytres apicales, courtes, la 5e plus courte que la 4e. Long. 4 mm. — Célèbes.............. *striale* Mars.

33. Les deux premières stries des élytres seules entières, la 3e interrompue ou raccourcie.......................... 34.
— Les trois premières stries des élytres entières (1)......... 43.

34. 4e strie des élytres toujours plus ou moins marquée, parfois réduite à un point (2).......................... 35.
— 4e strie des élytres nulle.............................. 37.

35. Propygidium assez densément ponctué (3).
Long. 6 mm. — Java (4)......................... *abruptum* Er.
Long. 5,75 mm. — Zanzibar................. *Gorhami* Lew.
— Propygidium lisse ou marqué au plus de deux impressions pointillées au bord postérieur........................ 36.

(1) Je laisse *P. sexstriatum* Lew. dans cette section, bien que la 3e strie des élytres soit parfois interrompue. La description a été faite sur des exemplaires à 3e strie entière, et je ne puis apercevoir aucune autre différence entre les exemplaires à 3e strie entière et ceux à 3e strie interrompue.

(2) Je laisse *P. abruptum* Er. dans cette section, bien que la 4e strie des élytres, toujours très réduite, arrive parfois à disparaître complètement. Cette dernière particularité se rencontre moins souvent que l'autre et la description a été faite sur des exemplaires à 4e strie visible.

(3) Je ne connais pas *P. Gorhami* Lew. et sa description ne permet pas de le séparer de *P. abruptum* Er. Les deux patries sont bien différentes.

(4) On rencontre parfois des exemplaires de cette espèce chez lesquels la 3e strie des élytres n'est pas franchement interrompue; mais, en ce cas, cette 3e strie est très amincie au milieu.

36. Propygidium entièrement lisse; pygidium fortement et entièrement ponctué. Long. 5,5 mm. — Nouvelle-Calédonie .... *pacificum* Lew.

— Propygidium lisse, avec deux impressions pointillées au bord postérieur; pygidium presque lisse, avec un petit groupe de points de chaque côté contre la base. Long. 5,5 mm. — Nouvelle-Guinée .... *enode* Lew.

37. Propygidium presque lisse, marqué seulement de quelques petits points (6 à 10) dans les dépressions latérales. — Strie frontale interrompue de chaque côté. Strie latérale du pronotum non angulée derrière les yeux. 3e strie des élytres rarement marquée au sommet. Long. 5,5-7,5 mm. — Sumatra : Si-Rambé .... *diffusum* Schmidt *

— Propygidium ponctué, la ponctuation formée d'une traînée transversale de points, ceux-ci souvent plus rares vers le milieu .... 38.

38. Taille assez grande. Strie frontale obsolète au milieu. — Strie latérale du pronotum très fine, éloignée du bord latéral. 3e strie des élytres largement interrompue. Pygidium à rebord étroit, à points serrés, assez petits. Long. 8 mm. — Sumatra : mont Singalan ...... *sumatrense* * Mars.

— Taille moyenne (4,5-6,5 mm.). Strie frontale toujours visible au milieu .... 39.

39. 3e strie des élytres rarement marquée au sommet, où, quand elle existe, elle est réduite à un point ou à un très petit trait. — Front plan; strie frontale interrompue de chaque côté. Strie latérale du pronotum non angulée derrière les yeux, très distante du bord latéral. Propygidium avec une étroite traînée de points serrés. Long. 6,5 mm. — Nouvelle-Guinée : Andaï .... *fallaciosum* Mars.

— 3e strie des élytres plus ou moins marquée au sommet, mais toujours bien visible en ce point .... 40.

40. Corps oblong-ovale. Pygidium entouré d'un bourrelet assez épais; sa ponctuation également répandue et forte .... 41.

— Corps franchement ovale. Pygidium entouré d'une marge à peine élevée; sa ponctuation peu serrée, fine et diminuant progressivement vers le sommet. — 3e strie des élytres composée d'un rudiment basal court et d'un rudiment apical long .... 42.

41. Pronotum marqué au milieu de la base d'une fovéole bien

distincte. Long. 5-5,5 mm. — Nouvelles-Hébrides : île Efate.................................... *patruum* Lew.

— Pronotum sans fovéole proprement dite au milieu de la base. Long. 5 mm. — Nouvelle-Guinée : Hatam......... .... *hatamense* Mars.

42. Front concave. Strie du mésosternum non prolongée sur les côtés. — Strie latérale du pronotum légèrement recourbée à l'angle basal du pronotum. Long. 4,5-5 mm. — Nouvelle-Guinée.......... .... *habitum* Mars.

— Front convexe. Strie du mésosternum prolongée normalement sur les côtés. — Propygidium fortement ponctué; pygidium aplati, à points petits et peu serrés. Long. 5 mm. — Nouvelle-Guinée : Ramoï....... *platypygum* Mars.

43. 4e, 5e et 6e stries des élytres nulles. Strie frontale très fine, deux fois subinterrompue au milieu. — Propygidium presque lisse, marqué seulement de quelques petits points dans les fovéoles latérales. Long. 7 mm. — Bornéo : monts Kina-Balu........................... *sarawakense* * Desb.

— 4e strie des élytres, au moins, toujours visible. Strie frontale non interrompue au milieu........................ 44.

44. 5e strie des élytres nulle.............................. 45.

— 5e strie des élytres plus ou moins marquée, mais toujours visible.. 47.

45. Taille petite. Côtés du pronotum largement couverts de points assez marqués. — 4e strie des élytres occupant le tiers apical. Long. 3,5 mm. — Célèbes : Makassar. *feles* * Mars

— Taille moyenne (5,5-7 mm.). Côtés du pronotum imponctués.. 46.

46. Corps ovale. Strie frontale interrompue de chaque côté. Pronotum marqué d'une fovéole au milieu de la base. Long. 7 mm. — Birmanie : Ruby mines.. *foveolatum* Lew. *

— Corps allongé, parallèle. Strie frontale entière. Pronotum non fovéolé. Long. 5,5 mm. — Australie. *Bonvouloiri* * Mars.

47. Tête concave en devant, élevée en tubercule au-devant des yeux. Strie frontale très fine, parfois obsolète au milieu. Pronotum à strie latérale formant une large et profonde gouttière. — 4e et 5e stries des élytres représentées seulement par quelques points apicaux. Long. 6 mm. — Sumatra : mont Singalan................ *pluviale* Mars. *

— Tête sans tubercule au devant des yeux. Strie frontale jamais interrompue au milieu. Pronotum à strie latérale plus ou moins forte, mais non en gouttière........... 48.

48. 4e strie des élytres assez longue, atteignant au moins le tiers de l'élytre...................................... 49.

— 4e et 5e stries des élytres très courtes, seulement indiquées par quelques points allongés au sommet. — Ponctuation du propygidium en traînée transversale, avec une marge lisse devant et derrière. Pygidium entouré d'une bordure lisse très relevée. 3e strie des élytres parfois interrompue (1). Long. 5 mm. — Java......... *sexstriatum* Lew. *

49. Taille grande. Labre non concave, non échancré, plutôt un peu avancé au milieu. Strie frontale interrompue de chaque côté. — Ponctuation du propygidium assez égale, mais clairsemée; pygidium entouré d'un rebord lisse non élevé. Long. 8,5-11,5 mm. — Chine : Kouy-Tchéou; Thao-Pin-Jo........................... *procerum* Lew. (2)

— Taille moyenne (4,25-6,5 mm.). Labre concave, plus ou moins échancré. Strie frontale entière................. 50.

50. Pygidium à ponctuation extrêmement grosse et dense, à rebord lisse élevé. — 4e et 5e stries des élytres apicales, la 5e un peu plus courte que la 4e. Long. 4,5-4,75 mm. — Formose................................. *Horni* Bickh.

— Pygidium à ponctuation de moyenne grosseur et peu dense.. 51.

51. 4e strie des élytres plus courte que la 5e. — Front plan. Long. 6 mm. — Inde............................ *atratum* Er.

— 4e strie des élytres au moins aussi longue que la 5e..... 52.

52. Corps allongé, parallèle................................ 53.

— Corps ovale ou subovale................................ 54.

53. 4e strie des élytres égale au tiers de l'élytre; 5e strie apicale très courte. Pygidium subtriangulaire, entièrement rebordé. Long. 6,5 mm. — Inde : Assam; Formose; Indo-

(1) Voir *supra*, p. 307, note 1.

(2) Cette espèce, la plus grande du genre avec *P. mirabile* Lew., offre parfois des vestiges de strie suturale, mais pas d'une façon assez nette ni surtout assez constante pour qu'il y ait lieu de la placer dans la section des *Platylister* à strie suturale tracée.

Chine (1) .... *cambodjense* * Mars.
— 4e et 5e stries des élytres subégales, dépassant le milieu. Bordure du pygidium atténuée au sommet. Long. 4,5 mm. — Bornéo .... *malaïcum* Schmidt *

54. Front très concave. 5e strie des élytres beaucoup plus courte que la 4e, seulement représentée par quelques points apicaux. Pygidium à rebord élevé aplati au sommet. Long. 5,3 mm. — Australie : Somerset........ *comes* * Mars.
— Front peu impressionné, presque plan. 4e et 5e stries des élytres subégales, et atteignant le milieu. Pygidium à rebord élevé continu. Long. 4,5-5 mm. — Birmanie : Bhamo.................................... *Doriai* Lew. *

III. Genre *Omalodes* Er.

Sous-genre *Cornillus* Lewis

Tableau des espèces et description d'une espèce nouvelle.

G. Lewis (*Ann. and Mag. of Nat. Hist.* (7) XX [1907], p. 99) a décrit un genre *Cornillus*, dont les principaux caractères sont ceux du genre *Omalodes* Er. et qui ne s'en distingue guère que par le propygidium muni de deux tubercules bien nets. Je crois que c'est avec raison que le Catalogue Bickhardt ne l'a maintenu que comme un sous-genre du genre *Omalodes*.

Je donne ci-après un tableau de détermination des espèces qui le composent, ainsi que la description d'une espèce nouvelle.

Tableau des Espèces.

1. Strie marginale du mésosternum entière. — Strie frontale ininterrompue et acuminée en arrière. Deux premières stries dorsales des élytres entières, 3e raccourcie

(1) Espèce très variable, chez laquelle on constate parfois, quoique rarement, un vestige de strie suturale (H. Bickhardt, in *Ent. Blätt.* [1912], p. 123). H. Bickhardt prétend en outre (*Records of the Indian Museum*, Calcutta, VIII [1913], p. 122) que quelques exemplaires provenant de l'Assam, qu'il ne peut rapporter à une autre espèce, ont la strie du pronotum interrompue. Il arrive aussi, quoique rarement, que la 5e strie élytrale manque totalement. Enfin M. Vitalis de Salvaza en a capturé 7 exemplaires au Laos, dont un a la 3e strie des élytres interrompue; ce dernier est pour le reste absolument identique aux 6 autres, qui présentent tous les caractères du *P. cambodiense* Mars.

en avant, suturale indiquée par quelques points, subhumérale interne souvent liée à la 1re dorsale. Prosternum bistrié sur toute la longueur de la carène. Long. 5,75-6,5 mm. — Bords du fleuve Amazone. *tuberculipygus* Schmidt

— Strie marginale du mésosternum interrompue.......... 2.

2. Deux premières stries dorsales des élytres entières, 3e raccourcie en avant. — Strie frontale ininterrompue et acuminée en arrière.................................. 3.

— Trois premières stries dorsales des élytres entières. — Strie suturale indiquée par quelques points. Stries prosternales courtes, marquées seulement soit au milieu, soit à la partie antérieure du prosternum............... 5.

3. Stries prosternales aussi longues que la carène et aussi distantes l'une de l'autre en avant qu'en arrière. Long. 5,25 mm. — Brésil : État de Goyaz............ *bullatus* Lew.

— Stries prosternales nulles ou raccourcies et seulement indiquées, dans ce dernier cas, soit au milieu, soit en avant... 4.

4. Élytres ayant seulement une strie subhumérale interne, qui est réunie au sommet à la 1re strie dorsale. Pas de strie suturale. Mésosternum sinué de chaque côté de l'échancrure médiane. Long. 8 mm. — Brésil.. *tuberosus* Lew.

— Élytres ayant deux stries subhumérales distinctes, l'externe à peu près égale au tiers de l'élytre et située au milieu, l'interne apicale et réunie à la 1re dorsale. Une trace de strie suturale. Mésosternum non sinué en dehors de l'échancrure médiane. Long. 6 mm. (du sommet du pronotum au sommet des élytres). — Brésil : État de Goyaz............................ **tuberculifer**, n. sp. (1)

(1) **Omalodes (Cornillus) tuberculifer**, n. sp. — *Ovatus, parum convexus, niger nitidus. Caput puncticulatum, fronte longitudinaliter canaliculata, stria retrorsum acuminata. Pronotum laeve, stria marginali integra. Elytra laevia, inaequalia, humeris prominentibus, apice depresso; striis punctiformibus, dorsalibus duabus primis integris, tertia basali dimidiata, suturali apicali vix notata, subhumerali interna exigua, apicali cum prima dorsali conjuncta, externa fere obsoleta utrinque abbreviata, caeteris nullis. Propygidium pygidiumque undique subtiliter punctata, propygidii margine postico duobus tuberculis validis duobusque lateralibus minus elevatis notato. Pro-, meso- metasternumque puncticulata; prosterno haud striato, mesosterno emarginato,*

5. Strie frontale interrompue de chaque côté. Strie marginale du pronotum sinuée à la base, où se trouve dans chaque angle une petite impression circulaire. Surface des pro-, méso- et métasternum bien visiblement pointillée. Long. 7 mm. — Brésil : Matto Grosso............. ***binodulus*** Lew.
— Strie frontale non interrompue. Strie marginale du pronotum droite à la base, où se trouve dans chaque angle une trace presque effacée d'impression. Surface des pro-, méso- et métasternum obsolètement pointillée. Long. 5,5 mm. — Guyane française............. ***tuberculatus*** Lew.

IV. Genre *Hister* L.

Sous-genre *Macrolister* Lewis

Essai de synopsis des espèces.

Le genre *Macrolister* Lew., dont H. Bickhardt a fait avec raison dans son Catalogue un sous-genre du genre *Hister* L., a été créé par G. Lewis (*Ann. Mag. of Nat. Hist.*, (7) XIV [1904], p. 145) pour les espèces du genre *Hister* qui ont la tête transverse, le labre transverse et échancré, le prothorax dépourvu de fossettes antennaires, le mésosternum échancré (ou sinué) et les tibias antérieurs tridentés. A prendre le texte à la lettre, il faudrait en éliminer *M. latobius* Mars., dont le mésosternum est presque droit, et *M. maurus* Mars., qui a quatre dents aux tibias antérieurs. Mais le caractère principal de ce sous-genre réside surtout dans la forme si particulière du labre, et l'ensemble des autres caractères des deux espèces ci-dessus visées ne me paraît pas permettre de les placer ailleurs que dans le sous-genre *Macrolister*, ainsi que G. Lewis l'a du reste pensé lui-même (*loc. cit.*).

Les espèces de ce sous-genre habitent l'Afrique tropicale, sauf le *M. major* L., qui ne s'y rencontre que par exception et se trouve surtout dans l'Europe méridionale, en Asie Mineure, en Syrie et en Barbarie.

Elles sont toutes de taille assez forte et l'une d'elles, *M. maximus* Ol., est le plus grand des Histérides connus. Ce dernier est le seul

stria marginali late interrupta. Tibiae anticae quadridentatae. Long. 6 mm.

Type : un exemplaire provenant du Brésil (État de Goyaz) : Rio Verde (Coll. Desbordes).

dont les élytres portent quatre stries ininterrompues; les autres espèces ont seulement les trois premières stries élytrales entières. Elles présentent toutes une strie subhumérale interne; par exception, *M. robusticeps* Mars. possède en outre une strie subhumérale externe. Le pronotum est cilié de jaune, de brun ou de noir.

Je n'ai vu que peu de *types* de ces espèces et un certain nombre ne me sont même connues que par leurs descriptions. Celles-ci étant parfois un peu incomplètes, la valeur du tableau qui suit s'en ressent naturellement. Tel qu'il est, il me paraît devoir faciliter notablement la détermination des espèces.

Tableau des Espèces.

1. Pronotum avec trois stries latérales, les deux internes prolongées jusqu'à la base, l'externe plus ou moins longue. — Forme très convexe. Strie interne du pronotum entière derrière la tête. 3e strie dorsale des élytres parfois terminée par des points; la 4e marquée à la base et au sommet; 5e et suturale nulles. Mésosternum légèrement sinué, à strie marginale entière. Long. 7-8 mm. — Cafrerie.... .... *ignavus* Mars.*

— Pronotum avec deux stries latérales seulement......... 2.

2. Strie marginale du mésosternum entière................ 3.

— Strie marginale du mésosternum interrompue au milieu... 9.

3. Strie latérale interne du pronotum entière derrière la tête.. 4.

— Strie latérale interne du pronotum interrompue derrière la tête. — 4e, 5e et 6e stries dorsales des élytres nulles. Long. 9 mm. — Natal................ *robusticollis* Lew. (1)

4. Tibias antérieurs tridentés.......................... 5.

— Tibias antérieurs quadridentés. — 4e strie dorsale des élytres représentée par quelques points apicaux; 5e et suturale nulles. Mésosternum légèrement sinué. Long. 8 mm. — Sénégal............................. *maurus* * Mars.

(1) G. Lewis (*Ann. Mag. of Nat. Hist.*, (8) VIII [1911], p. 81) a fait remarquer qu'une seule espèce de ce sous-genre, *curvistrius* Lew., avait à la fois la strie mésosternale interrompue et la strie latérale interne du pronotum entière; *robusticeps* Mars. présente aussi parfois ce caractère. — Inversement, *robusticollis* Lew. est la seule espèce qui ait la strie mésosternale entière et la strie latérale interne du pronotum interrompue.

5. Strie suturale plus ou moins marquée, toujours visible. Mésosternum échancré ou sinué........................ 6.
— Strie suturale nulle. Mésosternum subsinué, presque droit. — Labre petit, peu échancré. Stries des élytres très fines; 4e et 5e nulles. Ponctuation du propygidium, et plus encore celle du pygidium, fine et écartée. Long. 8 mm. — Colonie du Cap............................. *latobius* Mars. *
6. Prosternum non strié entre les hanches................ 7.
— Prosternum strié entre les hanches. — 4e strie dorsale des élytres courte, apicale; 5e nulle. Long. 11 mm. — Angola : Bihé.......................... *striatisternus* Lew.
7. 4e et 5e stries dorsales des élytres plus ou moins marquées, parfois ponctiformes, mais nettement visibles..... 8.
— 4e et 5e stries dorsales des élytres nulles. — Strie suturale fine, n'atteignant pas le sommet et raccourcie en avant au tiers de la longueur de l'élytre. Propygidium et pygidium très finement pointillés, le dernier lisse au sommet. Long. 10,5 mm. — Natal; Ogooué........... *intrepidus* Lew.
8. Strie latérale externe du pronotum raccourcie à la base, ne dépassant pas les deux tiers de la longueur du côté, recourbée en avant. 4e et 5e stries dorsales des élytres raccourcies, mais bien marquées. Propygidium et pygidium finement pointillés. Long. 9-9,5 mm. — Afrique Orientale anglaise : Monbasa................ *debellatus* Lew.
— Strie latérale externe du pronotum atteignant la base. 4e et 5e stries dorsales des élytres représentées par quelques points apicaux. Propygidium et pygidium peu densément, mais assez fortement ponctués, le dernier lisse au sommet. Long. 8,5 mm. — Natal................. *Colensoi* Lew.
9. Trois premières stries dorsales des élytres, seules, entières. 10.
— Quatre premières stries dorsales des élytres entières. — Angles antérieurs du pronotum marqués d'une fossette oblique superficielle; strie latérale interrompue derrière la tête. 4e et 5e stries dorsales des élytres apicales, plus ou moins longues. Propygidium et pygidium fortement et assez densément ponctués. Long. 15-20 mm. — Afrique tropicale. (*gigas* Payk. — *validus* Er. — *ponderosus* Fährs — *Walkeri* Reiche)......................... *maximus* Ol. (1)

(1) Marseul n'a admis dans sa monographie que deux de ces cinq espèces; G. Lewis et H. Bickhardt ont suivi dans leurs Catalogues cette manière de

10. Quatre premières stries dorsales des élytres se perdant au sommet dans une bande de gerçures irrégulières et rugueuses. Deux petits espaces lisses dans la ponctuation grosse et dense du propygidium, en face de la 4e strie. — Strie latérale interne du pronotum généralement entière, parfois un peu interrompue au milieu. Élytres avec deux stries subhumérales, l'externe marquée tantôt au sommet seulement, tantôt au sommet et à la base; 4e strie dorsale fortement sinueuse au sommet; strie suturale tantôt nulle, tantôt représentée par quelques points. Long. 11-12 mm. — Afrique centrale : Niam-Niam; Haut-Chari.... .... *robusticeps* Mars. (1)

— Sommet des élytres sans bande spéciale de gerçures irrégulières. Pas d'espaces lisses spéciaux dans la ponctuation du propygidium.................................... 11.

11. Strie suturale marquée, apicale, atteignant le milieu. — Stries latérales du pronotum terminées en crochet à l'angle antérieur, l'externe raccourcie à la base. Long. 13 mm. — Zambèze.................................... *saginatus* Lew.

— Strie suturale obsolète ou nulle .... 12.

voir. Je crois pour ma part qu'on doit n'en conserver qu'une. Les caractères indiqués par Marseul sont en effet très fugitifs et l'auteur n'est guère affirmatif. D'autre part, les exemplaires qui sont sous des noms différents dans sa collection, au Muséum de Paris, sont bien peu dissemblables, et je n'ai pu arriver à voir les différences signalées, tant par Erichson que par Marseul, non plus qu'aucune autre, bien que plus de cent individus, tant de l'est que de l'ouest ou du centre de l'Afrique, me soient passés sous les yeux.

(1) Ici viendrait se placer *tardigradus* Lew., mais la description de cette espèce (*Ann. Mag. of Nat. Hist.* (7) II [1898], p. 167) ne permet guère de la séparer de *robusticeps* Mars.; G. Lewis indique bien les traits saillants qui rapprochent les deux espèces, mais non leurs différences; il ne dit pas notamment si la sienne a deux stries subhumérales, ni si la 4e strie dorsale est sinueuse. D'après les descriptions, *tardigradus* Lew. aurait la strie interne du pronotum interrompue et la strie suturale des élytres indiquée par quelques points, tandis que *robusticeps* Mars. aurait la première « à peine obsolète en devant » et la seconde nulle. Or, j'ai eu sous les yeux 26 exemplaires venant du Congo français et ne pouvant appartenir qu'à l'une ou à l'autre de ces deux espèces, 4 ou 5 d'entre eux présentaient une strie interne du pronotum interrompue et 7 ou 8 un rudiment de strie suturale; chez les autres, la strie du pronotum était entière et la suturale nulle. L'espèce est donc variable, et je suis porté à croire que *M. tardigradus* Lew. doit être réuni à *M. robusticeps* Mars.; mais, n'ayant pas vu les *types*, je ne puis donner cette conclusion avec certitude.

12. Strie latérale interne du pronotum entière derrière la tête. Long. 12-13 mm. — Congo belge............ *curvistrius* Lew.
— Strie latérale interne du pronotum interrompue derrière la tête.. 13.

13. Pronotum marqué aux angles antérieurs d'une fossette oblique superficielle, mais bien visible. — Labre peu profondément échancré. Lobe prosternal acuminé. Long. 11-13 mm. — Afrique tropicale. (*robustus* Er. — *arcuatus* Roth — *gravis* Fährs — *obscurus* Reiche). *latipes* Pal. de Beauv.
— Pronotum sans fossettes aux angles antérieurs.......... 14.

14. Strie latérale interne du pronotum arquée au milieu des côtés, l'intervalle entre elle et la strie externe étant le double, au milieu, de ce qu'il est au sommet et à la base. — Lobe prosternal arrondi, strie marginale en demi cercle. Long. 13,5 mm. — Afrique centrale : lac Nyassa.. .... *fortis* Schmidt
— Intervalle entre les stries latérales du pronotum non sensiblement élargi au milieu.............................. 15.

15. Strie frontale subangulée au milieu. — Forme allongée, subparallèle. Lobe prosternal triangulaire, à sommet émoussé. Long. 15 mm. — Afrique Orientale anglaise : Tavéta...................................... *arctus* Desb.
— Strie frontale droite ou subsinuée en avant............. 16.

16. Forme oblongue-ovale. Strie frontale étroitement interrompue sur chaque côté. Propygidium assez éparsement ponctué. — Labre fortement transverse, largement échancré. Long. 12,5 mm. — Angola : Bihé..... *emarginatus* Lew.
— Forme assez courte et massive. Strie frontale non interrompue sur les côtés. Propygidium densément ponctué.. 17.

17. Plus petit, moins large, plus convexe. Labre assez long et étroit, profondément échancré. — Lobe prosternal acuminé. Long. 10-13 mm. — Midi de l'Europe, Asie Mineure, Syrie, Nord de l'Afrique ; Congo français..... *major* L.
— Plus grand, plus large, moins convexe. Labre court et large. Long. 14 mm. — Sénégal........... *latilabris* Lew. (1)

---

(1) Comme le fait observer G. Lewis lui-même [*Ann. Mag. of Nat. Hist* (8) VIII [1911], p. 82], cette espèce ne se sépare de *major* L. que par des caractères bien légers.

V. Genre *Hister* L.

Sous-genre *Atholus* C. G. Thomson

Note sur le type de ce sous-genre et tableau des espèces.

Le Coleopterorum Catalogus de Junk [pars 24 (1910) : *Histeridae*, par H. Bickhardt, p. 53] a fait entrer *Hister bimaculatus* L. dans le sous-genre *Peranus* Lew. du genre *Hister* L.

L'auteur a commis ainsi une erreur manifeste. C'est en effet cette espèce que C. G. Thomson a désignée en 1859 comme type de son genre *Atholus* et, si d'autres auteurs ont créé après lui de nouvelles coupes dans le genre *Hister*, ils n'ont pu valablement placer dans l'une de celles-ci le type même d'une coupe antérieure.

La cause de cette erreur vient évidemment de ce que H. Bickhardt a accepté, sans le contrôler suffisamment, le fait par Edm. Reitter d'avoir, en 1909, dans son Fauna Germanica (II, p. 286) placé cette espèce non pas, comme il convenait, dans le genre *Atholus* Thoms., mais dans un sous-genre nouveau, *Atholister* Reitt., dont les caractères ne diffèrent guère d'ailleurs de ceux du sous-genre *Peranus* Lew. et qui est même indiqué comme synonyme de ce dernier dans le Catalogue de 1910. Reitter, et avec lui G. Lewis et H. Bickhardt, ne se sont sans aucun doute reportés qu'à la description détaillée du genre *Atholus* donnée en 1862 par Thomson, dans le tome IV de ses Skandinaviens Coleoptera, description à la suite de laquelle l'auteur cite quatre espèces (dont *A. bimaculatus* L.) ; ils ont négligé de se référer au tome I du même ouvrage (1859), dans lequel Thomson dit textuellement (p. 76) :

« *Atholus*. Hister Gyll. Typus *A. bimaculatus* (Lin.) : Gyll. I, 80.8.
« Mesosternum antice subrotundato-truncatum. Prosternum pone « coxas haud latius. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo duplo « longiore. »

Je dois reconnaître que je suis tombé dans la même erreur lorsque, après avoir décrit l'*Hister* (*Peranus*) *chariensis* (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1916], p. 123), j'ai publié un tableau des espèces du sous-genre *Peranus* Lew. en y comprenant à tort l'*Hister bimaculatus* L. C'est à mon savant collègue M. L. Bedel que je dois de pouvoir la rectifier aujourd'hui, et je tiens à l'en remercier très vivement.

Quoi qu'il en soit, les espèces rangées par G. Lewis dans le sous-genre *Peranus* (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (7) XVIII [1906], p. 401), et avec elles le *chariensis* Desb., forment un groupe suffisamment homogène pour constituer un sous-genre à part. Leur mésosternum visiblement sinué en avant, presque échancré, permet de les séparer du

sous-genre *Atholus* Thoms., dont *H. bimaculatus* L. doit forcément rester le type.

On trouvera ci-après un tableau de détermination des espèces constituant le sous-genre *Atholus* Thoms. :

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Bord antérieur du pronotum bisinué, angulé au milieu. — Deux stries latérales au pronotum, l'externe presque entière, l'interne entière. Stries dorsales des élytres 1-3 entières, 4e à peine interrompue, 5e apicale très courte, 6e très raccourcie à la base. Pygidium entièrement lisse. Long. 6,5 mm. — Bornéo .... *tenuistriatus* Lew.

— Bord antérieur du pronotum droit ou arrondi, non angulé au milieu .... 2.

2. 5e strie dorsale des élytres nulle ; 4e basale très réduite ou nulle. — Deux stries latérales au pronotum. Long. 4,5-5,5 mm. — Mexique .... *truncatisternus* Lew.

— 4e et 5e stries dorsales des élytres toujours plus ou moins visibles (1) .... 3.

3. Mésosternum avancé en pointe dans le prosternum. — Stries dorsales des élytres 1-4 entières .... 4.

— Mésosternum droit ou arrondi, non angulé .... 5.

4. Strie latérale du pronotum légèrement abrégée à la base seulement. Tibias antérieurs armés au sommet d'un groupe d'épines (sujettes à disparaître par usure). Long. 3,75-4 mm. — Birmanie : Carin Cheba .... *dentipes* Lew.

— Strie latérale du pronotum abrégée aux deux extrémités. Tibias antérieurs non armés d'épines au sommet, portant 4 à 5 dents. Long. 3 mm. — Sumatra .... *famulus* Lew.

5. Élytres avec deux stries subhumérales bien marquées. — Une seule strie latérale au pronotum. Élytres ayant six stries dorsales entières, 5e et 6e réunies en pointe à la base, ponctués au sommet. Long. 5 mm. — Amérique du Nord. .... *sedecimstriatus* Say

— Élytres n'ayant jamais deux stries subhumérales .... 6.

(1) Sauf *Goudoti* Mars., chez lequel la 5e strie dorsale est nulle ; mais, chez cette espèce, la 4e strie, largement interrompue, apparaît non seulement à la base, mais aussi au sommet de l'élytre.

6. Élytres ayant une strie subhumérale soit interne, soit externe.. 7.
— Élytres sans strie subhumérale; au plus, un point ou un trait ponctiforme en dessous et en dehors de l'épaule.... 32.
7. Strie subhumérale interne.......................... 8.
— Strie subhumérale externe.......................... 19.
8. Deux stries latérales au pronotum, l'externe plus ou moins abrégée à la base.............................. 9.
— Une seule strie latérale au pronotum.................. 10.
9. Élytres à strie subhumérale peu marquée, visible surtout au sommet; six stries dorsales entières, la 5e et la 6e réunies à la base. Long. 4-5 mm. — Amérique du Nord..... .... *perplexus* Lec.
— Élytres à strie subhumérale forte, bien marquée; quatre stries dorsales entières, la 5e apicale courte, la 6e plus longue. Long. 3,75-4 mm. — Mashonaland..... *atricolor* Lew.
10. 3e strie dorsale des élytres recourbée au sommet dans la direction de la suture. — Strie subhumérale très courte, raccourcie de part et d'autre (1). Strie latérale du pronotum courte, oblique, se terminant en avant dans une fossette superficielle ponctuée. Long. 2,5 mm. — Chine, Inde, Ceylan.............................. *coelestis* * Mars.
— 3e strie dorsale des élytres non recourbée au sommet vers la suture.. 11.
11. Trois premières stries dorsales des élytres, seules, entières. 12.
— Quatre premières stries dorsales des élytres, au moins, entières.. 13.
12. Pronotum non fovéolé aux angles antérieurs. 4e strie dorsale des élytres peu raccourcie à la base, paraissant parfois entière sous un certain jour. Long. 4,5 mm. — Bornéo : mont Kina Balu............................ *sectator* Lew.
— Pronotum fovéolé aux angles antérieurs, les fovéoles non ponctuées. 4e strie dorsale des élytres franchement abrégée. Long. 4,5 mm. — Nord-Ouest de l'Inde..... *Baberii* Lew.
13. Quatre premières stries dorsales des élytres, seules, entières.

(1) Cette strie disparaît même parfois complètement, mais le fait se produit rarement. J'ai vu plus de 50 exemplaires de l'espèce et n'en ai trouvé que quatre chez lesquels la strie subhumérale faisait défaut.

— Pronotum fovéolé aux angles antérieurs............ 14.
— Cinq premières stries dorsales des élytres, au moins, entières.. 16.

14. Strie subhumérale des élytres apicale, peu visible. Ponctuation du propygidium et du pygidium presque nulle. Long. 3,75 mm. — Sumatra.................. *tetricus* Lew.
— Strie subhumérale des élytres médiane, courte, mais bien marquée. Ponctuation du propygidium et du pygidium plus ou moins fine, mais visible........................ 15.

15. Prosternum non ponctué, microscopiquement strigueux. Tibias antérieurs multidentés. Long. 4,5 mm. — Malacca. .... *malaysi* Lew.
— Prosternum irrégulièrement, mais nettement ponctué, nullement strigueux. Tibias antérieurs armés de 4 à 5 dents. Long. 4 mm. — Assam : Khasia Hills.. *silvicola* Lew.

16. Cinq premières stries dorsales des élytres seules entières, la 5e arquée à la base vers la suture. — Pronotum fovéolé aux angles antérieurs.................................. 17.
— Les six stries dorsales des élytres entières, la 5e et la 6e réunies à la base (1)....................................... 18.

17. Strie frontale formant au milieu un angle rentrant. Partie postérieure des élytres largement rouge. Pygidium finement ponctué. Long. 3,5 mm. — Cameroun... *rubricatus* Lew.
— Strie frontale simplement sinuée. Élytres entièrement noirs. Pygidium lisse. Long. 2,75-3,25 mm. — Birmanie. .... *sessilis* Lew.

18. Strie frontale formant au milieu un angle rentrant. Angles antérieurs du pronotum avec une dépression ponctuée, mais non fovéolés. Long. 5 mm. — Cap de Bonne-Espérance, Afrique tropicale (2)................ *conformis* Er.

(1) Il arrive parfois que, chez certains exemplaires, les 5e et 6e stries ne sont pas en fait absolument réunies, mais elles tendent toujours l'une et l'autre vers cette réunion, qui s'aperçoit même parfois sous un certain jour alors qu'on ne la voit pas sous un autre.

(2) Ici devrait se placer *coalescens* Lew., mais sa description concorde si exactement avec celle de *conformis* Er. que j'ai prié M. G. Lewis de vouloir bien revoir le *type* qui se trouve dans sa collection. M. G. Lewis, avec une conscience à laquelle je tiens à rendre hommage, m'a fait savoir qu'il se rangeait à mon opinion et que *coalescens* Lew. n'était qu'un individu de grande taille de *cfon.*

— Strie frontale simplement sinuée. Angles antérieurs du pronotum fovéolés (1).
Long. 4 mm. — Antilles.......................... *confinis* Er.
Long. 3,5 mm. — Afrique tropicale............. *geminus* Er.

19. Pronotum marqué de trois stries latérales. — Quatre premières stries dorsales des élytres entières, la 5e et la 6e raccourcies. Long. 6 mm. — Sicile......... *siculus* Tourn.
— Pronotum n'ayant qu'une seule strie latérale............ 20.

20. Strie latérale du pronotum cessant à l'angle antérieur... 21.
— Strie latérale du pronotum non interrompue derrière la tête... 23.

21. Front ayant de chaque côté une échancrure profonde et une seconde moins forte. — Pygidium finement ponctué. Long. 3,5 mm. — Sumatra................ *crenatifrons* Lew.
— Front sans échancrures.................................. 22.

22. Pygidium lisse. Tibias antérieurs ayant 4 à 5 dents. Long. 3,5 mm. — Bornéo (Sud-Est)................. *pinnulae* Lew.
— Pygidium finement, mais visiblement ponctué. Tibias antérieurs tridentés, leur tranche interne munie d'un prolongement très net. Long. 4 mm. — Birmanie.... *genuae* Lew.

23. Strie subhumérale entière ou presque entière, ne cessant pas au sommet avant le cinquième de la longueur de l'élytre. — Trois premières stries dorsales seules entières; la 4e, qui est apicale, est cependant parfois visible sous un certain jour jusqu'à la base. Pygidium fortement et densément ponctué. Long. 3,5-5,5 mm. — Malaisie, Birmanie, Formose............................ *philippinensis* * Mars.
— Strie subhumérale courte, cessant au sommet toujours avant le cinquième de la longueur de l'élytre............ 24.

24. Trois premières stries dorsales seules entières. — 4e apicale dépassant un peu le milieu; 5e et 6e apicales très courtes; subhumérale réduite à un arc vers l'épaule. Front biéchancré de chaque côté. Pygidium assez fortement et densément ponctué. Long. 3,5-5 mm. — Sumatra.......
.... *singalanus* * Mars.

(1) On ne voit réellement dans les descriptions d'Erichson aucun caractère important qui différencie *confinis* de *geminus*; mais celui-là vient des Antilles et celui-ci d'Afrique tropicale; aussi semble-t-il difficile d'admettre qu'ils soient identiques. Je n'ai cependant trouvé aucun caractère distinctif entre des exemplaires de ces deux provenances.

— Quatre premières stries dorsales, au moins, entières.... 25.

25. Quatre premières stries dorsales, seules, entières........ 26.

— Les six stries dorsales des élytres entières, 5e et 6e réunies à la base. — Strie subhumérale droite marquée plus ou moins au-dessous de l'épaule. Propygidium éparsément ponctué; pygidium presque lisse. Long. 3,5-4 mm. — Europe, Maroc, Asie Mineure....... .... *duodecimstriatus* Schrank var. *quatuordecimstriatus* Gyll.

26. Prosternum et mésosternum couverts d'une ponctuation dense et presque granulée. — Métasternum absolument lisse. Pygidium fortement mais non densément ponctué. Long. 3-3,25 mm. — Birmanie................ *vestitus* Lew.

— Prosternum lisse ou très peu ponctué; mésosternum lisse.. 27.

27. Pygidium assez fortement et densément ponctué. — Pronotum non fovéolé aux angles antérieurs............... 28.

— Pygidium finement ponctué ou lisse.................... 29.

28. Front divisé en deux par une impression longitudinale médiane. Long. 4,5 mm. — Inde. Sumatra..... *bifrons* * Mars.

— Front plan, non impressionné. Long. 3,3 mm. — Inde : Tenasserim................................. *vacillans* Lew.

29. Pronotum fovéolé aux angles antérieurs................ 30.

— Pronotum sans fovéole aux angles antérieurs........... 31.

30. Fovéoles du pronotum assez peu marquées. Parfois une ligne de points ou traits irréguliers à la place de la strie subhumérale interne, ou au sommet seulement. Dent apicale des tibias antérieurs forte. Long. 3,5-5 mm. — Java, Japon................................... *Pirithous* * Mars.

— Fovéoles du pronotum bien marquées. Pas de trace de strie subhumérale interne. Dent apicale des tibias antérieurs pas plus forte que les autres. Long. 3,5 mm. — Birmanie..................................... *Ixion* Lew.

31. Strie subhumérale externe réduite à un petit trait droit et parfois à un point (1). Prosternum ponctué; lobe prosternal terminé en avant par un petit avancement circulaire. Long. 3,5-3,75 mm. — Java............... *terraemotus* Lew.

(1) J'ai même vu un exemplaire, sur une douzaine environ qui me sont passés sous les yeux, chez lequel cette strie était à peu près obsolète.

— Strie subhumérale externe bien marquée, légèrement arquée. Prosternum lisse, normal. Long. 3,5 mm. — Célèbes .... *myrmidon* * Mars.

32. Deux stries latérales au pronotum .... 33.
— Une seule strie latérale au pronotum .... 34.

33. Trois premières stries dorsales des élytres, seules, entières, 4e et 5e courtes subapicales, 6e assez longue et arquée. Propygidium et pygidium éparsément ponctués. Long. 4,5 mm. — Inde : Deccan .... *concordans* * Mars.
— Les six stries dorsales des élytres entières, 5e et 6e réunies. Propygidium et pygidium assez densément ponctués. — Strie frontale droite ou peu sinuée. Long. 3,5 mm. — États-Unis : Texas .... *americanus* Payk.

34. Trois premières stries dorsales des élytres, seules, entières. — 4e strie largement interrompue, 5e nulle, 6e courte discale. Propygidium marqué de gros points écartés. Long. 5,5 mm. — Madagascar .... *Goudoti* * Mars.
— Quatre premières stries dorsales des élytres, au moins, entières .... 35.

35. Quatre premières stries dorsales, seules, entières .... 36.
— Cinq premières stries dorsales, au moins, entières .... 43.

36. Strie latérale du pronotum cessant à l'angle antérieur, puis reparaissant ou non derrière le cou, parfois remplacée au bord antérieur par la strie marginale .... 37.
— Strie latérale du pronotum entière .... 40.

37. Ponctuation du propygidium laissant libre et lisse une marge bien nette en avant et sur les côtés. Pygidium ponctué jusqu'au milieu, marge et sommet lisses .... 38.
— Ponctuation du propygidium également marquée sur toute sa surface. Pygidium soit entièrement ponctué, soit presque lisse. — Strie latérale du pronotum cessant au bord antérieur, où elle semble remplacée par la strie marginale .... 39.

38. Front plan. Strie marginale du pronotum cessant à hauteur des yeux; strie latérale interrompue en ce point et reparaissant au milieu du bord antérieur. Long 3,75-4,25 mm. — Sumatra .... *Gestroi* Schmidt
— Front avec une dépression médiane en arrière de la strie frontale. Stries marginale et latérale du pronotum cessant

l'une et l'autre à hauteur des yeux. Long. 3,5 mm. — Siam.................................. *cinctipygus* Lew.

39. Strie frontale légèrement sinuée. Pygidium très finement pointillé, presque lisse. Long. 4,75 mm. — Inde, Indo-Chine.................................. *torquatus* * Mars. (1)

— Strie frontale semi-hexagonale, droite en avant. Pygidium aussi fortement ponctué que le propygidium. Long. 4.5 mm. — Philippines.................................. *Bakeri* Bickh.

40. Pygidium plus ou moins densément, toujours nettement ponctué.................................. 41.

— Pygidium très finement pointillé, presque lisse. — Tibias antérieurs à 3 dents. Long. 3,5 mm. — Madagascar.................................. *aequistrius* * Mars.

41. Ponctuation du pygidium serrée, confluente. — Mandibules non canaliculées. Épipleures ponctués, bisillonnés. Long, 5,5 mm. — France, Prusse, Hongrie mér., Corfou; Barbarie.................................. *praetermissus* Peyr. (2)

— Ponctuation du pygidium écartée, clairsemée, mais bien visible.................................. 42.

42. Mandibules canaliculées, tranchantes extérieurement. Massue des antennes rousse. Épipleures peu ponctués, trisillonnés, le sillon interne réduit à un petit trait et parfois même à un point. Pattes ferrugineuses. Long. 4 mm. — Europe, Syrie.................................. *corvinus* Germ.

— Mandibules convexes, non rebordées, non tranchantes.

(1) Je possède un exemplaire de *torquatus* Mars. ayant une trace de strie subhumérale externe; mais ce doit être une aberration individuelle, car je n'ai retrouvé ce caractère sur aucun des trente autres individus, environ, qui me sont passés sous les yeux.

(2) Ici devrait se placer *caramanus* Mars., décrit d'Asie-Mineure; mais rien, d'après les descriptions, ne permet de différencier cette espèce de *praetermissus* Peyr., dont l'aire de dispersion est assez étendue. Seules, les figures des deux espèces, dans la monographie de Marseul, montrent que la première aurait la dent terminale des tibias antérieurs égale aux autres, tandis que, chez la seconde, cette dent serait sensiblement plus forte. Cette particularité est vraiment trop faible pour caractériser une espèce, et je ne maintiendrais *caramanus* Mars. que si l'examen du *type*, qui est dans l'ancienne collection Chevrolat, révélait des caractères distinctifs plus probants. Voir, d'ailleurs, H. Bickhardt in *Ent. Mitt.*, I [1912], p. 292.

Massue des antennes grise. Pattes foncées [1].
Long. 4 mm. — Cochinchine.......... *cochinchinae* Schmidt
Long. 3,75 mm. — Espagne et Portugal; Sardaigne......
.... *Paganettii* Bickh.

43. Cinq premières stries dorsales, seules, entières. Angles antérieurs du pronotum avec une fovéole. — Élytres noirs et rouges ou entièrement noirs (var. *morio* Schmidt). Long. 3,25-4 mm. — Espèce presque cosmopolite. *bimaculatus* L.
— Les six stries dorsales entières. Angles antérieurs du pronotum sans fovéole.. 44.

44. Strie frontale angulée en arrière ou au moins fortement sinuée, nullement interrompue. Tête subimpressionnée en avant. Long. 3-5 mm. — Europe, Asie Mineure, Barbarie.
.... *duodecimstriatus* Schrank
— Strie frontale interrompue ou à peine visible au milieu. Une impression transversale profonde sur le front, derrière l'épistome. Long. 3 mm. — Birmanie. *striatipennis* Lew.

(1) Rien dans les descriptions ne permet de différencier ces deux espèces. Il faudrait voir les *types* pour décider si elles sont bien distinctes. Leur provenance paraît permettre de les conserver l'une et l'autre, à moins que l'une d'elles n'ait été importée. H. Bickhardt, *loc. cit.*, p. 291, dit que son espèce a la massue des antennes tantôt grise, tantôt rousse.

